LOCATE PS 7300

profi scale

30 mm

50 mm

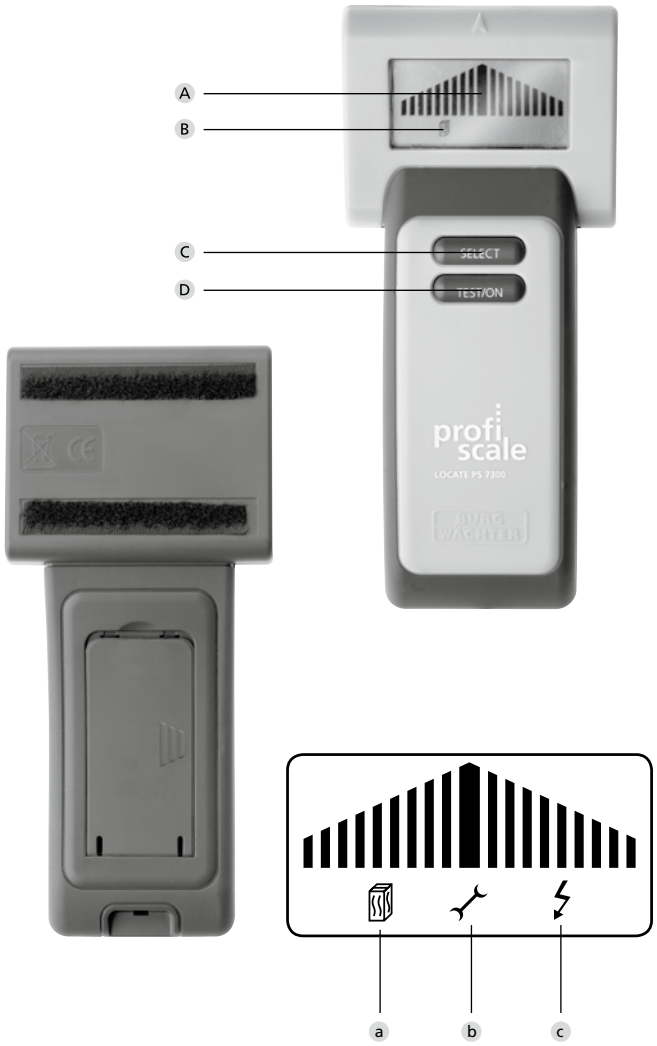
50 mm

ProfiScale LOCATE M
Detector multifunción

es Manual de instrucciones

BURG-WÄCHTER KG
Altenhofer Weg 15
58300 Wetter
Germany

www.burg-waechter.de



Introducción

Tome todas las precauciones antes de empezar a taladrar. Con el detector electrónico multifunción ProfiScale LOCATE M localizará todo lo que se esconde tras el revoque. Detectará de forma rápida y sencilla los tubos de metal y los cables de corriente, o bien los restos de soportes de madera y las cavidades. El aparato emite señales ópticas y acústicas para identificar exactamente dónde puede taladrar con seguridad.

El ProfiScale LOCATE M es un detector moderno. Está diseñado para detectar metales, vigas de madera y cables eléctricos en techos, suelos y paredes. El ProfiScale LOCATE M sirve para minimizar el riesgo de dañar cables eléctricos, tubos y objetos de metal al taladrar.

Ilustración

- A Pantalla
- B Modo
- C Botón SELECT
- D Botón encendido/apagado

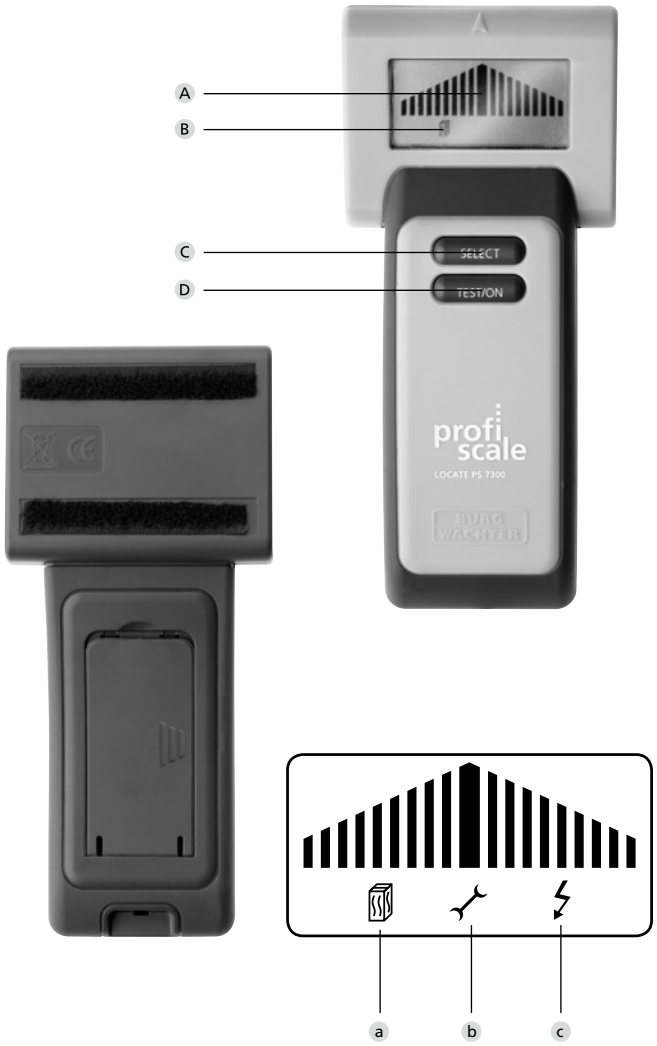
Pantalla

- a Modo de detección de madera
- b Modo de detección de metal
- c Modo de detección de tensión

Instrucciones de seguridad

Observe con atencion las siguientes instrucciones para evitar posibles daños personales:

1. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el aparato, para garantizar un trabajo seguro. Guarde las instrucciones
2. Los cables apantallados o conductores de corriente con revestimientos de metal, en paredes de metal o en paredes gruesas pueden no ser detectados. Aquí puede realizar mediciones en el modo de detección de metales.
3. Precaución cuando clave, corte o taladre en paredes, techos o suelos con cables o conductos cercanos a la superficie.
4. La capacidad de detección del aparato puede variar debido a la humedad del material, a las características de la pared, a la pintura y al tamaño del objeto que se pretende detectar. Estos factores pueden reducir la profundidad de detección.
5. No use el aparato para detectar cables que se encuentren fuera del rango de tensiones indicado.
6. Antes de usar el aparato, compruebe que funciona.
7. Si los resultados no son claros, en la medida de lo posible deberá elegir otro sitio para taladrar, atornillar, etc. En caso de duda, consulte a especialistas cualificados.
8. Mantenga el aparato alejado de los niños y de personas no autorizadas.
9. La reparación del medidor únicamente debe realizarse por personal especializado y con piezas originales, a fin de mantener la seguridad y la garantía del aparato.



10. Nunca someta el aparato a tensión eléctrica, ya que puede dañar los componentes electrónicos.
11. No use el aparato en entornos con gases inflamables o explosivos.
12. No use el aparato si presenta algún defecto.
13. Use el aparato con cuidado y no lo deje caer.
14. No desmonte el aparato para evitar fallos de funcionamiento.
15. Guarde el aparato en un lugar seco y limpio.
16. Si no va a usar el aparato, guárdelo en su bolsa)
17. Evite el contacto con el agua y el polvo.
18. No use productos abrasivos o disolventes para limpiar el aparato. Hágalo con un paño húmedo y un limpiador suave.
19. Compruebe regularmente la(s) batería(s) para evitar daños.
20. Retire las pilas si no va a usar el aparato durante mucho tiempo.

Garantía

Enhorabuena,
gracias por elegir un producto de calidad de la serie ProfiScale de BURG-WÄCHTER. El producto tiene 2 años de garantía a partir de la fecha de compra. La garantía no cubre los daños debidos a un uso inadecuado, a un esfuerzo excesivo o a un almacenamiento incorrecto, al desgaste normal ni defectos que no influyan considerablemente en el valor o el funcionamiento del equipo. La manipulación por personas no autorizadas excluye cualquier derecho a garantía. Si requiere asistencia en garantía, entregue el equipo completo, incluyendo el embalaje, la descripción y las baterías, junto con el recibo de compra, a su distribuidor.

Datos técnicos

Profundidades típicas de medición	Viga de madera de 30 × 30 mm: ≤ 30 mm Tubo de metal de Ø 20 mm: ≤ 50 mm Tensión para 220 – 240 V con 50 – 60 Hz: ≤ 50 mm
Temperatura de servicio	de -7 °C a 40 °C con 75 % de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a 50 °C con 85 % de humedad relativa
Alimentación de corriente	Bloque de 9 V (p. ej. 6LR61)

La profundidad detectable puede variar debido a la humedad del material, a la estructura de las paredes y al color, etc.

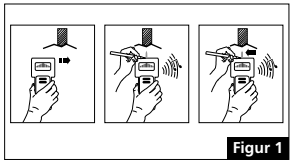
Instrucciones de uso

Encendido

Si pulsa el botón "TEST/ON" durante 3 segundos, aproximadamente, el aparato se enciende y muestra el último modo empleado.

Modo de detección de madera

1. Pulse el botón "Select" hasta que aparezca la pantalla del modo de detección de madera. Sujete el aparato sobre la pared y pulse brevemente el botón "TEST/ON". Suenan dos tonos breves, el aparato está calibrado. Si la pantalla parpadea, debe calibrarlo de nuevo en otro lugar. Pase el aparato sobre la pared con una presión constante.
2. Cuando aparece la pantalla de alarma, suena una señal. Pare el aparato. Significa que el aparato ha encontrado una esquina de la madera. Marque el punto con un lápiz.


Figur 1

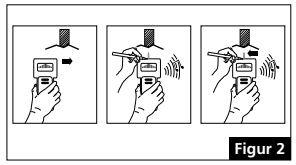
3. Desplace lentamente el aparato hacia un lado por la pared hasta que desaparezca la señal de alarma y ya no suene el tono correspondiente. Después, desplácelo en otra dirección, para detectar las dimensiones y el centro de la madera. Véase la figura 1.

Corrección de una medición defectuosa:
Si la pantalla empieza a parpadear y suena un pitido, vuelva a empezar unos milímetros más adelante.

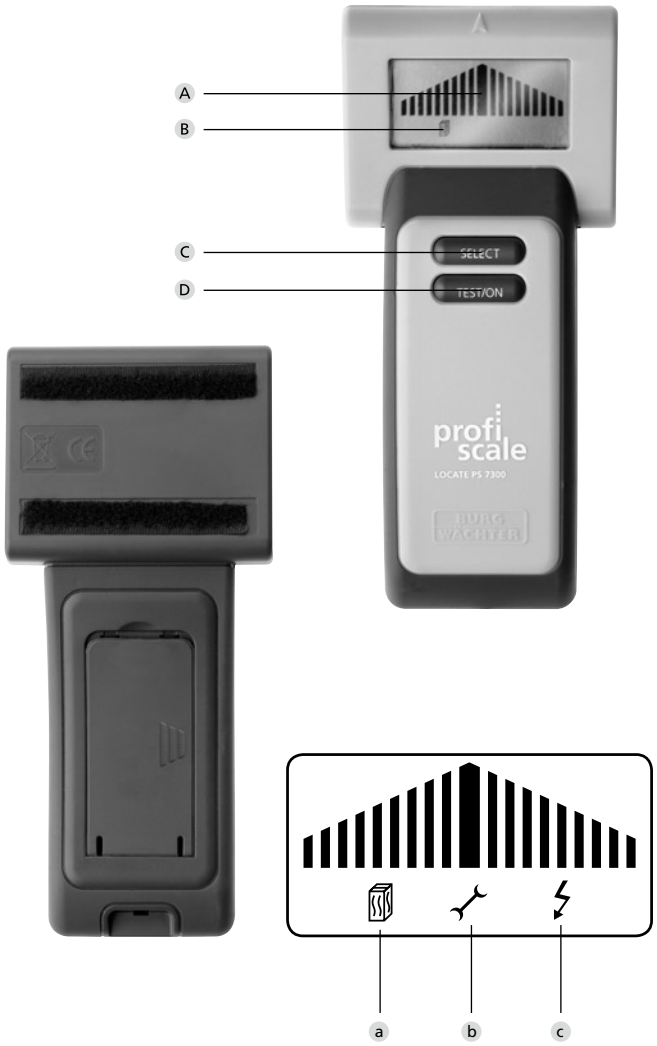
Nota
1. Normalmente, la función se puede realizar tras las paredes de cartón-yeso. Si hubiera otros materiales en las paredes o tras el revestimiento, pueden afectar negativamente a los resultados de la medición.
2. Si, por casualidad, el aparato se sujeta desde el principio directamente sobre un tablón de madera o similar, no emitirá ningún tipo de alarma. Desplace ligeramente el aparato.
3. La superficie de la pared sobre la que se usa el aparato debe ser llana.
4. Además, recomendamos emplear el modo "Detección de metales y de tensión" para asegurarse de que el tablón de madera o el borde no coincida con un tubo o un cable. El aparato puede detectar clavos o tornillos pequeños.
5. Sujete el aparato con una mano y mantenga la otra mano algo alejada para evitar que interfiera en la detección.
6. Si hay dos objetos directamente colindantes en la pared, puede que el aparato no los distinga exactamente.

Modo de detección de metales

1. Pulse el botón "Select" hasta que aparezca la pantalla del modo de detección de metal. Sujete el aparato en el aire sin ningún tipo de contacto con metales y pulse brevemente el botón "TEST/ON". Sonarán dos tonos breves. Pase el aparato lentamente sobre la pared con una presión constante.
2. Cuando aparece la pantalla de alarma, suena una señal. Pare el aparato. Significa que el aparato ha encontrado una esquina del objeto de metal. Marque el punto.


Figur 2

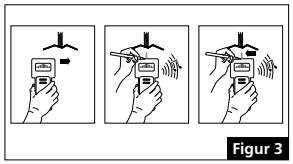
3. Desplace lentamente el aparato hacia un lado por la pared hasta que desaparezca la señal de alarma y ya no suene el tono correspondiente. Después, desplácelo en otra dirección, para detectar las dimensiones y el centro del metal. Véase la figura 2.



Modo de detección de tensión

Para lograr el resultado más exacto posible, mantenga el aparato alejado de cualquier tipo de tensión.

1. Pulse el botón "Select" hasta que aparezca la pantalla del modo de detección de tensión. Sujete el aparato sobre la pared y pulse brevemente el botón "TEST/ON". Suena una breve secuencia de tonos. Pase el aparato sobre la pared con una presión constante.
2. Cuando aparece la pantalla de alarma, suena una señal. Pare el aparato. Significa que el aparato ha encontrado un cable conductor de tensión. Marque el punto.


Figur 3

3. Desplace lentamente el aparato por la pared en la misma dirección hasta que desaparezca la señal de alarma y ya no suene el tono correspondiente. Después, desplácelo en otra dirección, para detectar las dimensiones del cable. Véase la figura 3.

Nota

1. El aparato no puede detectar los cables o hilos que se encuentren por debajo de su profundidad de detección o que estén cubiertos con madera aislante.
2. Si el aparato se fricciona o golpea contra la pared, se puede cargar de electricidad estática y provocar un resultado defectuoso.
3. Interferencias por campos magnéticos y eléctricos
   Dado que el aparato reacciona a una tensión extremadamente baja, en algunos casos puede ser que muestre reacciones falsas. P. ej. cuando un cable tiene un aislamiento muy débil y se encuentra en una pared húmeda. En tal caso, debe comprobarse con un voltímetro.

A tener en cuenta

1. Los cables o conductos apantallados en carcasas de metal, paneles, paredes de metal un otros no se detectan.
2. Actúe con precaución cuando taladre, atornille o corte en suelos o paredes de madera que puedan contener cables y tubos en la superficie.
3. Si trabaja cerca de cables eléctricos, desconecte siempre la alimentación de corriente.
4. Dependiendo de la distancia de los cables eléctricos o tubos con la superficie de la pared, el aparato los detectará del mismo modo que detecta la madera.
5. El aparato se desconecta cuando pasan más de 20 segundos sin usarlo.

Esta documentación puede contener errores de redacción o impresión.
Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas

Cambio de pila

Si aparece el símbolo "🔋" en la pantalla, significa que debe cambiar la pila. Retire la tapa del compartimento de las pilas, cambie una pila de 9 V, conéctela al cable e introdúzcala en el compartimento. Cierre correctamente la tapa del compartimento de las pilas.

Eliminación del equipo

Estimado/a cliente:
Ayúdenos a reducir los residuos. Si en algún momento decide deshacerse de este aparato, piense que muchos componentes están hechos de materiales reutilizables que se pueden reciclar. No tire el equipo a la basura doméstica, llévelo al punto municipal de recogida de residuos electrónicos.